

# 北大日刊

The University Daily

號四八三二第  
張大一版出日今

地址 北平景山東街北京大學第二院

報費

廣告費

每份銅元二枚每月自取一角五分  
內附一角七分外寄三角(郵費在內)  
用五號字七日以內每字八厘一月以內五厘長期面訂五十字起碼封面加倍

(目要日本)

- ▲本校布告
- ▲物理學會通告
- ▲哲學系同學會通告
- ▲講演錄

\*\*\*\*\*  
\* 本校布告 \*  
\*\*\*\*\*

## ▲北京大學布告

茲將本月十一日評議會議決案，公布如左。

### 一校長提出停招預科生案

議決：

(一)遵照部令，自十九年度起，停招預科生。

(二)蔡校長來函，謂「為北大發展

計，與其求諸量，無寧求諸質，與其普及，無寧提高，」，主張無需

改辦高中，即以停辦預科所省之經

費，移用於研究所。本會一致贊同

此項意見，議決不辦高中，並不設

補習班。

(三)此後招考本科生課目，應交考試委員會重行議訂。

(四)研究所之組織法及規程，應特組委員會，參考本國舊時書院制，及國外各大學院辦法，重行規定。

二校長提出化學系三年級生請求提前旅行案。

議決，維持原案。

三校長提出政治系四年生請求赴滿蒙旅行，給予津貼案。

議決：

與十八年三月三十一日議決案不符，不能給予津貼。

## ▲國立北京大學布告

茲將現受軍事訓練之三四年級各生尚未置備夏季服裝者添備辦法宣布如左

一凡三四年級各生現受軍事訓練，實行上操者得由

本校津貼夏季服裝費每套洋四元，角黑布鞋

自備其去夏舊鞋備者不得重製

一服裝顏色質料式樣與去夏所製者一律計草綠色

哈機布衣褲並帽每套共洋七元六角除受學校津

貼外其不足之數由學生自付至于皮帶腰帶已在冬季服裝之內無須另備

一應製夏季服裝各生先赴雜務課領取丈量証後候

定期令承辦之軍衣莊分赴各宿舍丈量逾期者自赴該衣莊補量丈量時應由各生預繳衣莊定洋一

元

一服裝製就後由各生持証自向軍衣莊找付餘款取衣該衣莊即憑証來校領取所津貼之數以清衣價

## 公告

## ▲物理學會通告

四月十四日

本會定於四月二十日(星期日)下午一時半在二院

宴會廳開春季常年大會備有茶點助興希各會員屆

時出席再者各會員對於本會之工作及本系之發展如有具體意見或計劃請於開會前一日(十八日)用書面提交西齋天字九號江安才以備列入議程而免遺漏為荷

## ▲哲學系同學會通告

四月十五日

本會頃據王維誠、焦步青、熊偉、李相殷、郝瑞桓、牟宗三、王斌、解適耀、牛佩璋、錢秉雄諸位同學的建議，擬請學校當局於下學期替本系聘印度學者一位講授印度哲學，請本會招集本系全體同學會議解決，又本校增設研究院在即，本系是否應當有所建議，亦須徵求本系全體同學意見，本會特定於四月二十日(星期日)上午九時，在第一院本會會址開全體同學會議，屆時務請各位同學熱心出席為禱。

## ▲北大山西同鄉會啟事

定于四月二十日(禮拜日)上午八點半，在二院宴會廳開北大山西同鄉全體大會，敬送本年畢業

同鄉，倘有豐厚茶點，請各同鄉屆時踴躍參加為盼。

四月十二日

△自然科學季刊第一卷第二號現已出版茲將目錄列後

中國金屬礦床生成之時代……………翁文灝

群體與個體的遺傳 (Contribution a l'etude de la rate sur la Croissance, Par King Li Pin)

羅利彬

生物消導與消化之功用……………曾憲

The action of Ferric Chloride on Cellulose, by

K. P. Young 楊光弼

Eine seltene Veragerung des Heryens von

Bau Kien Tsing 趙維清

Recherches sur les Hydrocarburés d'origine

leniqnes, par Tehou-fa-ki 陳致毅

Problems in Chinese stratigraphy, by Prof

A. W. Grabau

△北大攝影學會徵收會員照片及會費

啓事

本會第三次會員大會決議自本學期起徵收會員照片及會費請各會員於本月十九日以前到本會辦公室繳納會費三角及本人照片一張為荷 四月十日

△遼寧同學會會計啓事

我們的同學錄已經付印一個多月了，只因款不足，所以還沒有取來。未繳會費的同鄉們，請把會費繳到東亞任傳鼎，以便早日去取同學錄，是所至盼。

△北大醫學學會通告

第十五號四月十二日

本會茲定於四月十五日(星期二)下午二時假二院北樓第五教室招集讀書會解析組成立大會務希該組諸會員準時蒞會為荷

文書股

△圍棋研究會啟事

一徵求新會員一

案本會簡章第三條之規定「凡北大教職員及同學皆得為本會會員」，本會現徵求新會員，有志此道願加入本會共同研究者可於二週內每星期二四六日下午三時至五時來二院北樓後北院內本會報名加入，不勝歡迎。

△北大月刊委員會通告

第十號 四月十二日

大會籌辦月刊一切久已就緒本可按期出版嗣因學校當局要求改組經本會第二次代表大會決議本師生合作精神接受學校當局意見共策進行自應校頒布新簡章後同鄉讀有煩言遷延至今一籌莫展茲為

北大英文系閱覽室三月份閱覽書籍月報

書籍種類	冊數	附二月份冊數	摘要
小說	181	152	1.本室自三月一日至四月一日除星期日及例假三日外共開室二十五日 2.本室自三月三十日起除星期日及例假外每日添放夜館二時半自七時至九時半 四月九日
文學批評	105	23	
論文	52	22	
詩	48	14	
傳記	44	34	
戲劇	28	21	
文學史	24	21	
參考書	20	20	
雜誌	27	33	
總數	527	519	

三月份超過二月份210冊

決定今後進行方針計特定於本月十六日(星期三)下午七時假第二院大禮堂召集第三次代表大會討論一切務希下列各代表準時出席無任盼切

數學學會	繆玉源	孫不顯	教育學會	李幸之	鄒湘
物理學會	張明示	鍾盛標	國文學會	賴敬雅	賴永坤
化學學會	何德森	劉紹宗	英文學會	王傳禮	
地質學會	李賢誠	周光	法文學會	郭琳	
生物學會	王鳳振	顧光中	史學會	申慶桂	單紹良
哲學學會	王維誠	蔣淦誠	心理學會	岳廣倫	張香桐
			政治學會	李炯支	繆培基
			經濟學會	林伯雅	李季燕



法律學會

預科甲部 二年級代表各二人

預科乙部 二年級代表各二人

專載

▲新刊介紹

國立武漢大學社會科學季刊

第一期要

論著

法律與道德的關係

德謨克拉西的危機及將來

自然法觀念之演進(一)

中國古代財政研究

對待外籍銀行之政策

現之刑法之基本觀念

蘇聯聯邦制度研究

常設國際裁判院的管轄權

轉載：關於銀價跌落問題之討論

銀價跌落與中國幣制問題

銀價跌落與中國政府的責任

新刊介紹與批評

總發行所

武昌廣敬口武漢大學出版部

周鯨生著

現代社會國際法大綱

一開本 四百二十六頁 等印書紙印

紙面 定價二元四角 (郵費)

布面 定價三元 (七折半)

此書係周鯨生教授所著。首論論 泛論國際法之意義、性質、歷史及淵源。次本論，又分為上下兩卷：上卷實證法，論國際法之主體及客體、國際交涉及國際交涉機關、下卷程序法，論國際爭議及其解決手段、國際戰爭。此書目的在依簡明的解說，供給初學者以國際法之基本知識，故內容着重在陳述確定的原則，不涉理論上詳細的討論，為國際法中之別開生面者。末附海牙規則一部分及國際聯盟規約國際法組織法之原文，尤便讀者參考。 商務印書館出版

廣告

社會批判 創刊號出版

要目

怎樣撤廢領事裁判權

偉大的轉換之一

國際主義底前驅

一九二九年的世界經濟

蘇聯維埃經濟的五年計

胡佛與麥唐納

刻行作

Stalin著

Shelton著

E. Vargh著

Dobb著

Scott Measuring著

經濟學講座

河上肇講

其他內容繁多 不及備載 每冊實售洋二角

各大學號房代售

公牘事由

▲文牘課十九年二月二日收發文件事

由單

△收文無

△發出文件一件

△致國立北平大學教職員工會送歷欠款職員薪金總數函

二月六日

△收到文件共七件

△津海關監督署復所送教育用品請予放行未奉部令碍難辦理函

△教育部轉發連生生物儀器免稅護照訓令

△教育部轉發連生電池免稅護照訓令

△教育部轉發連生電池免稅護照訓令

△浙江教育廳函寄浙生徐伯計十二名津貼函

△安徽教育廳復准以張道政等八名叙補獎學金函

△山西教育廳先匯李江等三十八名津貼函

△北平研究院請令照啓用關防日期函

△發出文件一件

△呈教育部請發給儀器免稅護照文

二月八日

△收到文件共五件

△特別市收房為收用松公府房地一案准內務部函復應由教育部直接辦理函

△教育部令知訓練總監部查復關於大學請發檢校應以統籌辦理訓令

△教育部為各洋員欠薪姓名數目單內無俄特其名函

△山東省政府教育廳為齊魯大學生可否准其轉入本校轉函

△北平圖書館擬借十六長樂堂古今文字又新購明實錄校勘函

△發文無

二月十一日

△收到文件共六件

△考選委員會送各學校每年畢業人數調查表函

△教育部據呈擴充研究所及創辦實驗學校請增經費應俟款委員會決定指令

△教育部仰補報辦理軍事教員情形訓令

△教育部據呈送表品公司欠款清單已咨請財政部核辦指令

△教育部為學生黃佛准予免費就學訓令

△安徽教育廳復收到徐賢恭等津貼收據函

△發出文件共二件

△致各院校請開送各系科目等項以資參考函

△致津海關本校蓄電池請免稅放行函

講 演 錄

幾何學上的形化

孫光遠博士講 崔家琪王秉和筆記  
10:30—12:30  
March 30, 1930

此外還可以看到 metric geometry 上, conic 有幾種, 有一種 degenerate 的, 有兩種 non-degenerate 的, 一是 with infinity, 一是 without infinity, 因為在 metric transformation 裏 infinity 和 finite 是不相互易的,

再則 quadric 也是因形化才圓而不圓的, 在 metric 裏 Geometrical proper quadric 有 cone 及 two planes 在 projective geometry 裏 proper quadric 則只有一種, 再推廣到  $n-1$  次元空間也有同樣的差別的,

2. 在研究 metric and projective geometry 有怎樣不同的地方, 我們將 metric theory of surfaces 考慮一下

在 metric geometry 裏, surface 是用 Gauss 的 Diff. equ. 表示的 (Diff. equ. 是研究幾何的一種最好的工具) 利用 Diff. equ. line of curvature 等等均可以由方程式去研究的, Gauss 的方程式是,

$$X_{uu} = \begin{pmatrix} 11 \\ 1 \end{pmatrix} X_u + \begin{pmatrix} 11 \\ 2 \end{pmatrix} X_v + D^N X$$

$$X_{uv} = \begin{pmatrix} 12 \\ 1 \end{pmatrix} X_u + \begin{pmatrix} 12 \\ 2 \end{pmatrix} X_v + D^N X$$

$$X_{vv} = \begin{pmatrix} 22 \\ 1 \end{pmatrix} X_u + \begin{pmatrix} 22 \\ 2 \end{pmatrix} X_v + D^N X$$

這三個微分方程式實際上只有兩種是獨立的,

3. 在 projective geometry 裏, projective theory of surface 之 Diff. equ. 的推廣有二種,

(a) equations of Wilczynski

$$X_{uu} + 2aX_{uv} + f = 0$$

$$X_{vv} + 2aX_{uv} + g = 0$$

共有五篇論文, 從 1907—1930 年發表於 Transactions of American Mathematical Society 上的.

(b) equations of Fuhrini

$$X_{uu} - px + \mu X_u + \nu X_v$$

$$X_{vv} = x + yx + \mu X_u + \nu X_v \quad \mu = \log y$$

這是最新的 form, 於 1913 年發表的,

現在我們看出 projective theory 和 metric theory 不同的地方, metric 的 Diff. equ. 是 homogeneous 的, 因為 Gauss 的 Diff. equ. 實在

$$X_{uu} + aX_{uv} + bX_v = 0$$

$$X_{vv} + aX_{uv} + bX_v = 0$$

如果 asymptotic net 就是 parametric net, 則  $a=$

$b=0$ . 與 Fuhrini 的 Diff. equ. 不同的地方只是  $f=g=0$ . 而已, 參看 Fuhrini Lezioni di Geometria projectiva differential, 1925—1927.

4. Recent generalization.

以前在 metric theory of surface 所有的性質, 在

projective theory 裏也是有的, 如 asymptotic

net 在兩者都是對於 conjugate net, 因為關於 asymptotic net, 所以在 metric 裏不變的, 而在 projective 裏則變了, 這種要變的東西, 在

metric 裏有的, 在 projective 裏是否有可以代替的東西? 比如 normal 在 projective 裏是變的

, 但是我們知道在那裡有一種 line 是可以替代 normal 的, 那便是 projective normal. (Green

1920 年有一篇 memoir 在 American Transact

裏) 在 projective geometry 裏有 projective

normal 的 properties 和 metric geometry 的

normal 一樣

兩者 projective normal curve 是相當於

line of curvature 的, 如  $a$  是一 line of curva

ture, 則其 normal 所 generated 的 ruled surface

是 developable 的, 在 projective geometry 裏,

projective normal curve 也有同樣的性質,

還有一種 unione curve 是相當於 geodesic

的, 牠的性質和 geodesic 完全相同, (參看 Perry

American Journal of Mathematics 1918)

在 metric geometry 裏, line of curvature 可以

分成  $\infty^1$  的, (1913 Sur la théorie des surfaces

fermiale 在比國雜誌上) 在 projective geometry

也是對的,

line complex 可以分成  $\infty^1$  congruences, 在 metric geometry 是可以的 (1910 Analyt. math) 在 projective geometry 是不可以, 我們現在正在研究中,

以上完全是在 ordinary space 和 plane 上說的, 若推廣到  $n$  度 space, 那更複雜了,

這個題目就到這裡結束, 我們研究數學, 中國還是比不上比較好, 各大數學家都在北京, 而且圖書館也比較的完備, 就雜誌一項說, 北海圖書館有好幾種完全全, 如

1. Mathematische Zeitschrift.

2. Circolo matematico di Palermo.

3. Bulletin of the American mathematical society.

4. Journal für die reine und angewandte

mathematik.

5. Journal de mathématiques pures et app

liques.

6. Acta mathematica.

等等, 就是清華大學裡也有幾部完全的完